

# Estudo Técnico Preliminar - 131/2022

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23292.026115/2022-16

## 2. Descrição da necessidade

Aquisição de material permanente de móveis sob medida para o campus São José do IFSC.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Direção Geral do Câmpus São José	Tiago Semprebom
Departamento de Administração do Câmpus São José	Sabrina Miranda Covalski

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Poderão participar deste Pregão interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com Credenciamento regular no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, conforme disposto no art. 9º da IN SEGES/MP nº 3, de 2018 com o seguinte nível de cadastramento:

- I. Credenciamento;
- II. Habilitação Jurídica;
- III. Regularidade fiscal federal;
- IV. Regularidade fiscal estadual/municipal;
- V. Qualificação Técnica
- VI. Qualificação econômico-financeira.

Não poderão participar desta licitação os interessados:

- 1. proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;
- 2. que não atendam às condições do Edital e seu(s) anexo(s);
- 3. estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;
- 4. que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 8.666, de 1993;
- 5. que estejam sob falência, concurso de credores, concordata ou em processo de dissolução ou liquidação;
- 6. entidades empresariais que estejam reunidas em consórcio;
- 7. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário).

Os demais requisitos para esta contratação são aqueles que estão descritos no detalhamento do(s) item(ns) do Quadro de especificações mínimas, anexo do termo de referência.

## 5. Levantamento de Mercado

Os itens da presente licitação se tratam de materiais de Permanente que serão auxiliares para formar e qualificar profissionais no âmbito da educação profissional e tecnológica, nos diferentes níveis e modalidades de ensino, para os diversos setores da economia, bem como realizar pesquisa aplicada e promover o desenvolvimento tecnológico de novos processos, produtos e serviços, em estreita articulação com os setores produtivos e a sociedade, especialmente de abrangência local e regional, oferecendo mecanismos para a educação continuada.

Desta forma, é necessário promover periodicamente licitações para aquisição de bens que são essenciais para o funcionamento do campus, tanto para sala de aula como para administrativo. Assim, se faz desnecessária a pesquisa de mercado para aquisição destes itens/serviços essenciais e comuns, uma vez que não existem soluções substitutas.

## 6. Descrição da solução como um todo

### Quadro de especificações mínimas

Licitação: 23292.026115/2022-16 - PE 31102/2022 - REI

Assunto: PREGÃO Nº 31102/2022 - AQUISIÇÃO DE MATERIAL PERMANENTE DE MÓVEIS SOB MEDIDA PARA O CAMPUS SÃO JOSÉ DO IFSC,

Item	Descrição
------	-----------

### NÃO ASSOCIADO (S) A LOTE/GRUPO

6	Quadro confeccionado em compensado multilaminado de 15mm, medindo 120 cm de altura e 600 cm de comprimento. Revestido em fórmica branca quadriculada de alta qualidade que fornece ao produto boa resistência à umidade e a manchas; alta resistência à riscos. Quadriculado com quadriculos de 5 cm. Moldura em alumínio fosco (anodizado) em toda a extensão do quadro, com largura mínima frontal de 25 mm. Quadros acompanham manual de instalação, suporte para marcador (porta-caneta) e apagador em toda a extensão do quadro e kit completo para instalação. Os quadros deverão ser entregues instalados nas salas de aula do Câmpus São José do IFSC. Garantia mínima de 3 anos contra defeitos de fabricação.
---	---

### LOTE/GRUPO 1: Móveis planejados para o campus São José do IFSC.

1	Armário interno sob medida com dimensões de 606 x 212 x 58,6 cm. O armário terá 7 divisões verticais, sendo 6 com vãos de 70 cm entre as paredes e uma com vão de 170 cm. Cada divisão de 70 cm terá 4 prateleiras de 70 x 50 cm. Cada duas divisões de 70 cm serão fechadas por um conjunto de duas portas de correr. A divisão de 170 cm também será fechada por um conjunto de duas portas de correr. Todas as portas devem ter puxadores de alumínio cobrindo toda a extensão da altura da porta em uma das extremidades. Todas as portas devem ter fechaduras com cilindros universais. O sistema de correr de todas as portas deve ter trilhos na parte inferior e guias com roldanas na parte superior. Todas as portas devem ter fechaduras com cilindros universais. Todas as peças do armário, paredes, prateleiras, divisórias e portas deve ser confeccionado em MDF ou MDP-BP de 18 mm de espessura no mínimo, revestidas com folha de melanina branca e todos os topos dessas peças devem ser cobertos com fita da mesma cor. Para suporte de apoio das prateleiras deverão ser instaladas suporte cantoneira de 3 furos, confeccionadas com chapas metálicas de 1,5 mm no mínimo. Em cada vão de 70cm do
---	---

	armário deverão ser afixadas 4 fileiras com três cantoneiras, espaçadas igualmente, em cada uma das duas paredes laterais. A primeira fileira deverá ficar a uma altura acima da base do armário que garanta um vão de 38 cm entre a prateleira mais baixa e a base do armário. A partir dessa primeira fileira as outras 3 fileiras de cantoneiras deverão ser afixadas de forma a garantir o espaçamento de 38 cm entre as prateleiras. O armário deverá ser instalado devidamente nivelado e possuir rodapé de madeira maciça ou pinus tratado, de 18 mm de espessura no mínimo e 10 cm de altura encapado com melanina branca da cor das outras peças do armário, para proteção contra derramamento de líquidos. O armário deve ser montado e instalado na sala de cultura do câmpus São José do IFSC. Ver mais detalhes do armário nos desenhos que fazem parte dessa especificação.
2	Armário interno sob medida com dimensões de 658 x 200 x 58,6 cm. Composto por 8 portas de correr, confeccionadas para operarem em pares, cada par cobrindo um vão de 160 cm. Todas as portas devem ser confeccionadas com puxadores de alumínio cobrindo toda a extensão da altura da porta. O sistema de correr de todas as portas deve ter trilhos na parte inferior e guias com roldanas na parte superior. Todas as portas devem ter fechaduras com cilindros universais. As prateleiras do armário devem ser feitas nas dimensões de 80 x 50 cm. Deverão ser entregues junto com o armário 33 prateleiras. Para suporte de apoio das prateleiras deverão ser instaladas suportes cantoneiras de 3 furos, confeccionadas com chapas metálicas de 1,5 mm no mínimo. Em cada vão de 80 cm da primeira seção do armário deverão ser afixadas 6 fileiras com três cantoneiras, espaçadas igualmente, em cada uma das duas paredes laterais. A primeira fileira deverá ficar a uma altura acima da base do armário que garanta um vão de 40 cm entre a prateleira mais baixa e a base do armário. A partir dessa primeira fileira as outras 5 fileiras de cantoneiras deverão ser afixadas de forma a garantir o espaçamento de 20 cm entre as prateleiras. O vão entre a prateleira mais alta e a parte superior desta primeira seção do armário deverá ser aproximadamente de 19 cm. Deverão ser entregues três gavetas instaladas na parte inferior dos três vãos de 80 cm mais à direita do armário, conforme indicadas no projeto do armário. As três gavetas deverão medir 40 cm de altura, por 50 de profundidade e largura adequada para serem fixadas com corredeiras telescópicas largas nas paredes laterais dos vãos. As corredeiras devem suportar no mínimo 35 Kg. Paredes, portas, prateleiras e gavetas devem ser confeccionadas em MDF com 18 mm de espessura, com exceção da parede do fundo do armário que poderá ser confeccionada em MDF de 6mm de espessura. Todas as chapas de MDF devem ter revestimento de melanina cinza em ambos os lados e todos os topos expostos dessas chapas devem ser cobertos com fita da mesma cor. O armário deve possuir rodapé de madeira maciça ou pinus tratado, encapado com melanina cinza da cor do móvel, para proteção contra derramamento de líquidos. O armário deverá ser montado e instalado no laboratório de meios de transmissão, devidamente nivelado. Ver mais detalhes da mesa nos desenhos que fazem parte dessa especificação.
3	Armário interno sob medida, sem portas, para fixação na parede, com dimensões de 594 x 125 x 50 cm (CxAxL). O armário não terá portas e será composto por 6 divisórias verticais, cada uma com 3 prateleiras, sendo a primeira a base inferior do armário, com vão entre as divisórias laterais de 80 cm e vão entre uma prateleira e outra de 39 cm. Para fixação das prateleiras deverão ser afixadas em cada divisória lateral 2 fileiras com três cantoneiras, espaçadas igualmente e garantindo um vão vertical livre de 39 cm entre cada uma das prateleiras e dessas com a base e o topo do armário. As cantoneiras deverão ser de 3 furos, confeccionadas com chapas metálicas de 1,5 mm no mínimo. Todas as paredes e prateleiras do armário deverão ser confeccionadas com MDF ou MDP com 18 mm de espessura, no mínimo, com exceção da parede do fundo do armário que poderá ser confeccionada em MDF de 6 mm de espessura. Paredes e prateleiras devem ser revestidas com folha de melanina branca. Todas as chapas de MDF devem ter revestimento de melanina branca em ambos os lados e todos os topos expostos dessas chapas devem ser cobertos com fita da mesma cor. O armário deve ser instalado no laboratório de Física do câmpus São José do IFSC, sendo fixado na parede devidamente nivelado. Ver mais detalhes do armário nos desenhos que fazem parte dessa especificação.
4	Confeção e instalação de 1 conjunto composto por: a) 2 portas de abrir para serem instaladas em vãos de aproximadamente 115 cm de largura por 74 cm de altura; b) Quadro de encaixa com 10 cm de largura, para instalação em vão de 115 cm de largura por 74 cm de altura. As portas e os encaixes devem ser confeccionadas em chapa de MDP-BP ou MDF de 18,0 mm de espessura no mínimo, com revestimento termofundido em resina melamínica, padrão liso, cor cinza em todos os lados e os topos também devem ser cobertos com fita da mesma cor do revestimento. É necessária a visita e medição do vão antes da confecção da porta. As portas e os encaixes deverão ser instalados no laboratório de física do câmpus São José do IFSC. O conjunto deverá ser montado e instalado no laboratório de física do câmpus São José do IFSC. Ver mais detalhes do armário nos desenhos que fazem parte dessa especificação.
5	Confeção e instalação de 1 conjunto composto por: a) 2 portas de abrir para serem instaladas em vãos de aproximadamente 126 cm de largura por 74 cm de altura; b) Quadro de encaixa com 10 cm de largura, para instalação em vão de 126 cm de largura por 74 cm de altura. As portas e os encaixes devem ser confeccionadas em chapa de MDP-BP ou MDF de 18,0 mm de espessura no mínimo, com revestimento termofundido em resina melamínica, padrão liso, cor cinza em todos os lados e os topos também devem ser cobertos com fita da mesma cor do revestimento. É necessária a visita e medição do vão antes da confecção da porta. O conjunto deverá ser montado e instalado no laboratório de física do câmpus São José do IFSC. Ver mais detalhes do armário nos desenhos que fazem parte dessa especificação.

7	Mesa com 75 cm de altura, tampo de 92 x 200 cm (LxC) em chapa de MDP-BP ou MDF de 25 mm de espessura, com os cantos arredondados, com revestimento termofundido em resina melamínica, padrão liso, cor Bege ou Cinza; bordas revestidas com fitas de borda em policloreto de vinila rígido na mesma cor e textura do tampo, espessura mínima de 2 mm. Estrutura metálica de suporte em perfil de aço seção tubular, com pintura epóxi a pó por sistema eletrostático. Saia em MDP-BP ou MDF de 25 mm de espessura, em todo o comprimento da mesa, revestida com o mesmo produto e cor do tampo da mesa, posicionada para reforçar a estrutura de suporte de mesa de tal forma que não atrapalhe as pernas de uma pessoa sentada em um ou outro lado de maior comprimento da mesa. A mesa deve suportar 250 kg, sem vergar o seu tampo. Na parte de baixo do tampo da mesa, próximo das duas laterais, lados menores do tampo, deverão ser instaladas 4 tomadas padrão ABNT, com fase, neutro e terra, as tomadas deverão ser instaladas com fios 2,5 mm nas cores F - vermelho, N- azul e T -verde. A mesa deve ser montada e instalada no laboratório de Física do câmpus São José do IFSC. Ver mais detalhes da mesa nos desenhos que fazem parte dessa especificação.
8	Mesa com 75 cm de altura, tampo de 92 x 240 cm (LxC) em chapa de MDP-BP ou MDF de 25 mm de espessura, com os cantos arredondados, com revestimento termofundido em resina melamínica, padrão liso, cor Bege ou Cinza; bordas revestidas com fitas de borda em policloreto de vinila rígido na mesma cor e textura do tampo, espessura mínima de 2 mm. Estrutura metálica de suporte em perfil de aço seção tubular, com pintura epóxi a pó por sistema eletrostático. Saia em MDP-BP ou MDF de 25 mm de espessura, em todo o comprimento da mesa, revestida com o mesmo produto e cor do tampo da mesa, posicionada para reforçar a estrutura de suporte de mesa de tal forma que não atrapalhe as pernas de uma pessoa sentada em um ou outro lado de maior comprimento da mesa. A mesa deve suportar 250 kg, sem vergar o seu tampo. Na parte de baixo do tampo da mesa, próximo das duas laterais, lados menores do tampo, deverão ser instaladas 4 tomadas padrão ABNT, com fase, neutro e terra, as tomadas deverão ser instaladas com fios 2,5 mm nas cores F - vermelho, N- azul e T - verde. A mesa deve ser montada e instalada no laboratório de Física do câmpus São José do IFSC. Ver mais detalhes da mesa nos desenhos que fazem parte dessa especificação.
9	Mesa com rodízios. Dimensões: 75 x 140 x 60 cm (A x C x L); Tampo em peça retangular, em chapa de MDP-BP ou MDF de 25mm de espessura aparafusada na estrutura, com revestimento termofundido em resina melamínica, padrão liso, cor cinza; Saia em todo o comprimento da mesa em MDP-BP ou MDF com o mesmo revestimento termofundido em resina melamínica, padrão liso, cor cinza; Topos revestidos com fitas de borda em policloreto de vinila rígido na mesma cor e textura do tampo, espessura mínima de 2mm; Estrutura metálica de suporte em perfil de aço seção tubular, com pintura epóxi a pó por sistema eletrostático; Sapatas dotadas de rodízios com travas 2x4 em PU 65mm ou superior;
10	Mesa escamoteável, acumulável e com rodízios. Deverá atender aos critérios de flexibilização do ambiente projetado sendo, portanto, dotada de recursos de articulação simultânea dos tampos, visando a acumulação de mesas não utilizadas. Dimensões: 75 x 140 x 60 cm (A x C x L); Tampo em peça retangular, em chapa de MDP-BP ou MDF de 25mm de espessura aparafusada na estrutura, com revestimento termofundido em resina melamínica, padrão liso, cor Cinza; Topos revestidos com fitas de borda em policloreto de vinila rígido na mesma cor e textura do tampo, espessura mínima de 2mm; Estrutura metálica de suporte em perfil de aço seção tubular, com pintura epóxi a pó por sistema eletrostático; Deverá possuir mecanismo articulado para dobra do tampo a partir de gatilhos de acionamento visando acumulação das mesas ociosas em espaço reduzido; Sapatas dotadas de rodízios com travas 2x4 em PU 65mm ou superior;

Os itens deste pregão serão organizados em dois grupos distintos: um grupo para os móveis planejados e um item não associado para as lousas brancas de 6 metros. O agrupamento dos itens se faz necessário para a padronização dos acabamentos e materiais utilizados na confecção dos móveis.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades a serem adquiridas estão de acordo com o levantamento das áreas requisitantes, conforme segue em relatório a seguir:

LISTA DOS ITENS DO PROCESSO							
Item	Especificação do Item	Unid.	Marca	Proposta	Quant.	Valor Unit.	Total
Requisição	Unidade Gestora						
1	5242001001029 - CATMAT: 0	UNIDADE	--	--	1	--	--
<b>ARMÁRIO INTERNO SOB MEDIDA COM DIMENSÕES DE 606 X 212 X 58,6 CM</b> ARMÁRIO INTERNO SOB MEDIDA COM DIMENSÕES DE 606 X 212 X 58,6 CM. O ARMÁRIO TERÁ 7 DIVISÕES VERTICAIS, SENDO 6 COM VÃOS DE 70 CM ENTRE AS PAREDES E UMA COM VÃO DE 170 CM. CADA DIVISÃO DE 70 CM TERÁ 4 PRATELEIRAS DE 70 X 50 CM. CADA DUAS DIVISÕES DE 70 CM SERÃO FECHADAS POR UM CONJUNTO DE DUAS PORTAS DE CORRER. A DIVISÃO DE 170 CM TAMBÉM SERÁ FECHADA POR UM CONJUNTO DE DUAS PORTAS DE CORRER. TODAS AS PORTAS DEVEM TER PUXADORES DE ALUMÍNIO COBRINDO TODA A EXTENSÃO DA ALTURA DA PORTA EM UMA DAS EXTREMIDADES. TODAS AS PORTAS DEVEM TER FECHADURAS COM CILINDROS UNIVERSAIS. O SISTEMA DE CORRER DE TODAS AS PORTAS DEVE TER TRILHOS NA PARTE INFERIOR E GUIAS COM ROLDANAS NA PARTE SUPERIOR. TODAS AS PORTAS DEVEM TER FECHADURAS COM CILINDROS UNIVERSAIS. TODAS AS PEÇAS DO ARMÁRIO, PAREDES, PRATELEIRAS, DIVISÓRIAS E PORTAS DEVE SER CONFECCIONADO EM MDF OU MDP-BP DE 18 MM DE ESPESSURA NO MÍNIMO, REVESTIDAS COM FOLHA DE MELANINA BRANCA E TODOS OS TOPOS DESSAS PEÇAS DEVEM SER COBERTOS COM FITA DA MESMA COR. PARA SUPORTE DE APOIO DAS PRATELEIRAS DEVERÃO SER INSTALADAS SUPORTE CANTONEIRA DE 3 FÜROS, CONFECCIONADAS COM CHAPAS METÁLICAS DE 1,5 MM NO MÍNIMO. EM CADA VÃO DE 70CM DO ARMÁRIO DEVERÃO SER AFIKADAS 4 FILEIRAS COM TRÊS CANTONEIRAS, ESPAÇADAS IGUALMENTE, EM CADA UMA DAS DUAS PAREDES LATERAIS. A PRIMEIRA FILEIRA DEVERÁ FICAR A UMA ALTURA ACIMA DA BASE DO ARMÁRIO QUE GARANTA UM VÃO DE 38 CM ENTRE A PRATELEIRA MAIS BAIXA E A BASE DO ARMÁRIO. A PARTIR DESSA PRIMEIRA FILEIRA AS OUTRAS 3 FILEIRAS DE CANTONEIRAS DEVERÃO SER AFIKADAS DE FORMA A GARANTIR O ESPAÇAMENTO DE 38 CM ENTRE AS PRATELEIRAS. O ARMÁRIO DEVERÁ SER INSTALADO DEVIDAMENTE NIVELADO E POSSUIR RODAPÉ DE MADEIRA MACIÇA OU PINUS TRATADO, DE 18 MM DE ESPESSURA NO MÍNIMO E 10 CM DE ALTURA ENCAPADO COM MELANINA BRANCA DA COR DAS OUTRAS PEÇAS DO ARMÁRIO, PARA PROTEÇÃO CONTRA DERRAMAMENTO DE LÍQUIDOS. O ARMÁRIO DEVE SER MONTADO E INSTALADO NA SALA DE CULTURA DO CÂMPUS SÃO JOSÉ DO IFSC. VER MAIS DETALHES DO ARMÁRIO NOS DESENHOS QUE FAZEM PARTE DESSA ESPECIFICAÇÃO.							
4414/2022	1101080302	COORDENADORIA DE MATERIAIS E FINANÇAS - SJE			1		
2	5242001001031 - CATMAT: 0	UNIDADE	--	--	1	--	--
<b>ARMÁRIO INTERNO SOB MEDIDA COM DIMENSÕES DE 658 X 200 X 58,6 CM</b> ARMÁRIO INTERNO SOB MEDIDA COM DIMENSÕES DE 658 X 200 X 58,6 CM. COMPOSTO POR 8 PORTAS DE CORRER, CONFECCIONADAS PARA OPERAREM EM PARES, CADA PAR COBRINDO UM VÃO DE 160 CM. TODAS AS PORTAS DEVEM SER CONFECCIONADAS COM PUXADORES DE ALUMÍNIO COBRINDO TODA A EXTENSÃO DA ALTURA DA PORTA. O SISTEMA DE CORRER DE TODAS AS PORTAS DEVE TER TRILHOS NA PARTE INFERIOR E GUIAS COM ROLDANAS NA PARTE SUPERIOR. TODAS AS PORTAS DEVEM TER FECHADURAS COM CILINDROS UNIVERSAIS. AS PRATELEIRAS DO ARMÁRIO DEVEM SER FEITAS NAS DIMENSÕES DE 80 X 50 CM. DEVERÃO SER ENTREGUES JUNTO COM O ARMÁRIO 33 PRATELEIRAS. PARA SUPORTE DE APOIO DAS PRATELEIRAS DEVERÃO SER INSTALADAS SUPORTES CANTONEIRAS DE 3 FÜROS, CONFECCIONADAS COM CHAPAS METÁLICAS DE 1,5 MM NO MÍNIMO. EM CADA VÃO DE 80 CM DA PRIMEIRA SEÇÃO DO ARMÁRIO DEVERÃO SER AFIKADAS 6 FILEIRAS COM TRÊS CANTONEIRAS, ESPAÇADAS IGUALMENTE, EM CADA UMA DAS DUAS PAREDES LATERAIS. A PRIMEIRA FILEIRA DEVERÁ FICAR A UMA ALTURA ACIMA DA BASE DO ARMÁRIO QUE GARANTA UM VÃO DE 40 CM ENTRE A PRATELEIRA MAIS BAIXA E A BASE DO ARMÁRIO. A PARTIR DESSA PRIMEIRA FILEIRA AS OUTRAS 5 FILEIRAS DE CANTONEIRAS DEVERÃO SER AFIKADAS DE FORMA A GARANTIR O ESPAÇAMENTO DE 20 CM ENTRE AS PRATELEIRAS. O VÃO ENTRE A PRATELEIRA MAIS ALTA E A PARTE SUPERIOR DESTA PRIMEIRA SEÇÃO DO ARMÁRIO DEVERÁ SER APROXIMADAMENTE DE 19 CM. DEVERÃO SER ENTREGUES TRÊS GAVETAS INSTALADAS NA PARTE INFERIOR DOS TRÊS VÃOS DE 80 CM MAIS À DIREITA DO ARMÁRIO, CONFORME INDICADAS NO PROJETO DO ARMÁRIO. AS TRÊS GAVETAS DEVERÃO MEDIR 40 CM DE ALTURA, POR 50 DE PROFUNDIDADE E LARGURA ADEQUADA PARA SEREM FIXADAS COM CORREDIÇAS TELESCÓPICAS LARGAS NAS PAREDES LATERAIS DOS VÃOS. AS CORREDIÇAS DEVEM SUPORTAR NO MÍNIMO 35 KG. PAREDES, PORTAS, PRATELEIRAS E GAVETAS DEVEM SER CONFECCIONADAS EM MDF COM 18 MM DE ESPESSURA, COM EXCEÇÃO DA PAREDE DO FUNDO DO ARMÁRIO QUE PODERÁ SER CONFECCIONADA EM MDF DE 6MM DE ESPESSURA. TODAS AS CHAPAS DE MDF DEVEM TER REVESTIMENTO DE MELANINA CINZA EM AMBOS OS LADOS E TODOS OS TOPOS EXPOSTOS DESSAS CHAPAS DEVEM SER COBERTOS COM FITA DA MESMA COR. O ARMÁRIO DEVE POSSUIR RODAPÉ DE MADEIRA MACIÇA OU PINUS TRATADO, ENCAPADO COM MELANINA CINZA DA COR DO MÓVEL, PARA PROTEÇÃO CONTRA DERRAMAMENTO DE LÍQUIDOS O ARMÁRIO DEVERÁ SER MONTADO E INSTALADO NO LABORATÓRIO DE MEIOS DE TRANSMISSÃO, DEVIDAMENTE NIVELADO. VER MAIS DETALHES DA MESA NOS DESENHOS QUE FAZEM PARTE DESSA ESPECIFICAÇÃO.							
4414/2022	1101080302	COORDENADORIA DE MATERIAIS E FINANÇAS - SJE			1		
3	5242001001030 - CATMAT: 0	UNIDADE	--	--	1	--	--
<b>ARMÁRIO INTERNO SOB MEDIDA, SEM PORTAS, PARA FIXAÇÃO NA PAREDE, COM DIMENSÕES DE 594 X 125 X 50 CM (CXAXL)</b> ARMÁRIO INTERNO SOB MEDIDA, SEM PORTAS, PARA FIXAÇÃO NA PAREDE, COM DIMENSÕES DE 594 X 125 X 50 CM (CXAXL). O ARMÁRIO NÃO TERÁ PORTAS E SERÁ COMPOSTO POR 6 DIVISÓRIAS VERTICAIS, CADA UMA COM 3 PRATELEIRAS, SENDO A PRIMEIRA A BASE INFERIOR DO ARMÁRIO, COM VÃO ENTRE AS DIVISÓRIAS LATERAIS DE 80 CM E VÃO ENTRE UMA PRATELEIRA E OUTRO DE 39 CM. PARA FIXAÇÃO DAS PRATELEIRAS DEVERÃO SER AFIKADAS EM CADA DIVISÓRIA LATERAL 2 FILEIRAS COM TRÊS CANTONEIRAS, ESPAÇADAS IGUALMENTE E GARANTINDO UM VÃO VERTICAL LIVRE DE 39 CM ENTRE CADA UMA DAS PRATELEIRAS E DESSAS COM A BASE E O TOPO DO ARMÁRIO. AS CANTONEIRAS DEVERÃO SER DE 3 FÜROS, CONFECCIONADAS COM CHAPAS METÁLICAS DE 1,5 MM NO MÍNIMO. TODAS AS PAREDES E PRATELEIRAS DO ARMÁRIO DEVERÃO SER CONFECCIONADAS COM MDF OU MDP COM 18 MM DE ESPESSURA, NO MÍNIMO, COM EXCEÇÃO DA PAREDE DO FUNDO DO ARMÁRIO QUE PODERÁ SER CONFECCIONADA EM MDF DE 6 MM DE ESPESSURA. PAREDES E PRATELEIRAS DEVEM SER REVESTIDAS COM FOLHA DE MELANINA BRANCA. TODAS AS CHAPAS DE MDF DEVEM TER REVESTIMENTO DE MELANINA BRANCA EM AMBOS OS LADOS E TODOS OS TOPOS EXPOSTOS DESSAS CHAPAS DEVEM SER COBERTOS COM FITA DA MESMA COR. O ARMÁRIO DEVE SER INSTALADO NO LABORATÓRIO DE FÍSICA DO CÂMPUS SÃO JOSÉ DO IFSC, SENDO FIXADO NA PAREDE DEVIDAMENTE NIVELADO. VER MAIS DETALHES DO ARMÁRIO NOS DESENHOS QUE FAZEM PARTE DESSA ESPECIFICAÇÃO.							
4414/2022	1101080302	COORDENADORIA DE MATERIAIS E FINANÇAS - SJE			1		
4	5242001001027 - CATMAT: 0	UNIDADE	--	--	4	--	--
<b>CONFECCÃO E INSTALAÇÃO DE 1 CONJUNTO COMPOSTO DE 2 PORTAS E QUADRO DE ENXAIXE EM VÃOS DE 115 CM</b> CONFECCÃO E INSTALAÇÃO DE 1 CONJUNTO COMPOSTO POR: A) 2 PORTAS DE ABRIR PARA SEREM INSTALADAS EM VÃOS DE APROXIMADAMENTE 115 CM DE LARGURA POR 74 CM DE ALTURA; B) QUADRO DE ENCAIXA COM 10 CM DE LARGURA, PARA INSTALAÇÃO EM VÃO DE 115 CM DE LARGURA POR 74 CM DE ALTURA. AS PORTAS E OS ENCAIXES DEVEM SER CONFECCIONADAS EM CHAPA DE MDP-BP OU MDF DE 18,0 MM DE ESPESSURA NO MÍNIMO, COM REVESTIMENTO TERMOFUNDIDO EM RESINA MELAMÍNICA, PADRÃO LISO, COR CINZA EM TODOS OS LADOS E OS TOPOS TAMBÉM DEVEM SER COBERTOS COM FITA DA MESMA COR DO REVESTIMENTO. É NECESSÁRIA A VISITA E MEDIÇÃO DO VÃO ANTES DA CONFECCÃO DA PORTA. AS PORTAS E OS ENCAIXES DEVERÃO SER INSTALADOS NO LABORATÓRIO DE FÍSICA DO CÂMPUS SÃO JOSÉ DO IFSC. O CONJUNTO DEVERÁ SER MONTADO E INSTALADO NO LABORATÓRIO DE FÍSICA DO CÂMPUS SÃO JOSÉ DO IFSC. VER MAIS DETALHES DO ARMÁRIO NOS DESENHOS QUE FAZEM PARTE DESSA ESPECIFICAÇÃO.							

4414/2022	1101080302	COORDENADORIA DE MATERIAIS E FINANÇAS - SJE	4		
<b>55242001001028 - CATMAT: 0 UNIDADE -- -- -- 1 -- --</b>					
<b>CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE 1 CONJUNTO COMPOSTO DE 2 PORTAS E QUADRO DE ENXAIXE EM VÃOS DE 126 CM</b>					
CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE 1 CONJUNTO COMPOSTO POR: A) 2 PORTAS DE ABRIR PARA SEREM INSTALADAS EM VÃOS DE APROXIMADAMENTE 126 CM DE LARGURA POR 74 CM DE ALTURA; B) QUADRO DE ENCAIXA COM 10 CM DE LARGURA, PARA INSTALAÇÃO EM VÃO DE 126 CM DE LARGURA POR 74 CM DE ALTURA. AS PORTAS E OS ENCAIXES DEVEM SER CONFECCIONADAS EM CHAPA DE MDP-BP OU MDF DE 18,0 MM DE ESPESSURA NO MÍNIMO, COM REVESTIMENTO TERMOFUNDIDO EM RESINA MELAMÍNICA, PADRÃO LISO, COR CINZA EM TODOS OS LADOS E OS TOPOS TAMBÉM DEVEM SER COBERTOS COM FITA DA MESMA COR DO REVESTIMENTO. É NECESSÁRIA A VISITA E MEDIÇÃO DO VÃO ANTES DA CONFEÇÃO DA PORTA. O CONJUNTO DEVERÁ SER MONTADO E INSTALADO NO LABORATÓRIO DE FÍSICA DO CÂMPUS SÃO JOSÉ DO IFSC. VER MAIS DETALHES DO ARMÁRIO NOS DESENHOS QUE FAZEM PARTE DESSA ESPECIFICAÇÃO.					
4414/2022	1101080302	COORDENADORIA DE MATERIAIS E FINANÇAS - SJE	1		
<b>65242001001032 - CATMAT: 0 UNIDADE -- -- -- 5 -- --</b>					
<b>LOUSA BRANCA ESCOLAR QUADRICULADA (6 METROS)</b>					
QUADRO CONFECCIONADO EM COMPENSADO MULTILAMINADO DE 15MM, MEDINDO 120 CM DE ALTURA E 600 CM DE COMPRIMENTO. REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA QUADRICULADA DE ALTA QUALIDADE QUE FORNECE AO PRODUTO BOA RESISTÊNCIA À UMIDADE E A MANCHAS; ALTA RESISTÊNCIA A RISCOS. QUADRICULADO COM QUADRICULOS DE 5 CM. MOLDURA EM ALUMÍNIO FOSCO (ANODIZADO) EM TODA A EXTENSÃO DO QUADRO, COM LARGURA MÍNIMA FRONTAL DE 25 MM. QUADROS ACOMPANHAM MANUAL DE INSTALAÇÃO, SUPORTE PARA MARCADOR (PORTA-CANETA) E APAGADOR EM TODA A EXTENSÃO DO QUADRO E KIT COMPLETO PARA INSTALAÇÃO. OS QUADROS DEVERÃO SER ENTREGUES INSTALADOS NAS SALAS DE AULA DO CÂMPUS SÃO JOSÉ DO IFSC. GARANTIA MÍNIMA DE 3 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.					
4414/2022	1101080302	COORDENADORIA DE MATERIAIS E FINANÇAS - SJE	5		
<b>75242001001025 - CATMAT: 0 UNIDADE -- -- -- 3 -- --</b>					
<b>MESA COM 75 CM DE ALTURA, TAMPO DE 92 X 200 CM (LXC) EM CHAPA DE MDP-BP OU MDF DE 25 MM DE ESPESSURA</b>					
MESA COM 75 CM DE ALTURA, TAMPO DE 92 X 200 CM (LXC) EM CHAPA DE MDP-BP OU MDF DE 25 MM DE ESPESSURA, COM OS CANTOS ARREDONDADOS, COM REVESTIMENTO TERMOFUNDIDO EM RESINA MELAMÍNICA, PADRÃO LISO, COR BEGE OU CINZA; BORDAS REVESTIDAS COM FITAS DE BORDA EM POLICLORETO DE VINILA RÍGIDO NA MESMA COR E TEXTURA DO TAMPO, ESPESSURA MÍNIMA DE 2 MM. ESTRUTURA METÁLICA DE SUPORTE EM PERFIL DE AÇO SEÇÃO TUBULAR, COM PINTURA EPÓXI A PÓ POR SISTEMA ELETROSTÁTICO. SAIA EM MDP-BP OU MDF DE 25 MM DE ESPESSURA, EM TODO O COMPRIMENTO DA MESA, REVESTIDA COM O MESMO PRODUTO E COR DO TAMPO DA MESA, POSICIONADA PARA REFORÇAR A ESTRUTURA DE SUPORTE DE MESA DE TAL FORMA QUE NÃO ATRAPALHE AS PERNAS DE UMA PESSOA SENTADA EM UM OU OUTRO LADO DE MAIOR COMPRIMENTO DA MESA. A MESA DEVE SUPOORTAR 250 KG, SEM VERGAR O SEU TAMPO. NA PARTE DE BAIXO DO TAMPO DA MESA, PRÓXIMO DAS DUAS LATERIAS, LADOS MENORES DO TAMPO, DEVERÃO SER INSTALADAS 4 TOMADAS PADRÃO ABNT, COM FASE, NEUTRO E TERRA, AS TOMADAS DEVERÃO SER INSTALADAS COM FIOS 2,5 MM NAS CORES F - VERMELHO, N- AZUL E T - VERDE. A MESA DEVE SER MONTADA E INSTALADA NO LABORATÓRIO DE FÍSICA DO CÂMPUS SÃO JOSÉ DO IFSC. VER MAIS DETALHES DA MESA NOS DESENHOS QUE FAZEM PARTE DESSA ESPECIFICAÇÃO.					
4414/2022	1101080302	COORDENADORIA DE MATERIAIS E FINANÇAS - SJE	3		
<b>85242001001026 - CATMAT: 0 UNIDADE -- -- -- 3 -- --</b>					
<b>MESA COM 75 CM DE ALTURA, TAMPO DE 92 X 240 CM (LXC) EM CHAPA DE MDP-BP OU MDF DE 25 MM DE ESPESSURA</b>					
MESA COM 75 CM DE ALTURA, TAMPO DE 92 X 240 CM (LXC) EM CHAPA DE MDP-BP OU MDF DE 25 MM DE ESPESSURA, COM OS CANTOS ARREDONDADOS, COM REVESTIMENTO TERMOFUNDIDO EM RESINA MELAMÍNICA, PADRÃO LISO, COR BEGE OU CINZA; BORDAS REVESTIDAS COM FITAS DE BORDA EM POLICLORETO DE VINILA RÍGIDO NA MESMA COR E TEXTURA DO TAMPO, ESPESSURA MÍNIMA DE 2 MM. ESTRUTURA METÁLICA DE SUPORTE EM PERFIL DE AÇO SEÇÃO TUBULAR, COM PINTURA EPÓXI A PÓ POR SISTEMA ELETROSTÁTICO. SAIA EM MDP-BP OU MDF DE 25 MM DE ESPESSURA, EM TODO O COMPRIMENTO DA MESA, REVESTIDA COM O MESMO PRODUTO E COR DO TAMPO DA MESA, POSICIONADA PARA REFORÇAR A ESTRUTURA DE SUPORTE DE MESA DE TAL FORMA QUE NÃO ATRAPALHE AS PERNAS DE UMA PESSOA SENTADA EM UM OU OUTRO LADO DE MAIOR COMPRIMENTO DA MESA. A MESA DEVE SUPOORTAR 250 KG, SEM VERGAR O SEU TAMPO. NA PARTE DE BAIXO DO TAMPO DA MESA, PRÓXIMO DAS DUAS LATERIAS, LADOS MENORES DO TAMPO, DEVERÃO SER INSTALADAS 4 TOMADAS PADRÃO ABNT, COM FASE, NEUTRO E TERRA, AS TOMADAS DEVERÃO SER INSTALADAS COM FIOS 2,5 MM NAS CORES F - VERMELHO, N- AZUL E T - VERDE. A MESA DEVE SER MONTADA E INSTALADA NO LABORATÓRIO DE FÍSICA DO CÂMPUS SÃO JOSÉ DO IFSC. VER MAIS DETALHES DA MESA NOS DESENHOS QUE FAZEM PARTE DESSA ESPECIFICAÇÃO.					
4414/2022	1101080302	COORDENADORIA DE MATERIAIS E FINANÇAS - SJE	3		
<b>95242001001023 - CATMAT: 0 UNIDADE -- -- -- 8 -- --</b>					
<b>MESA COM RODÍZIOS</b>					
MESA COM RODÍZIOS. DIMENSÕES: 75 X 140 X 60 CM (A X C X L); TAMPO EM PEÇA RETANGULAR, EM CHAPA DE MDP-BP OU MDF DE 25MM DE ESPESSURA APARAFUSADA NA ESTRUTURA, COM REVESTIMENTO TERMOFUNDIDO EM RESINA MELAMÍNICA, PADRÃO LISO, COR CINZA; SAIA EM TODO O COMPRIMENTO DA MESA EM MDP-BP OU MDF COM O MESMO REVESTIMENTO TERMOFUNDIDO EM RESINA MELAMÍNICA, PADRÃO LISO, COR CINZA; TOPOS REVESTIDOS COM FITAS DE BORDA EM POLICLORETO DE VINILA RÍGIDO NA MESMA COR E TEXTURA DO TAMPO, ESPESSURA MÍNIMA DE 2MM; ESTRUTURA METÁLICA DE SUPORTE EM PERFIL DE AÇO SEÇÃO TUBULAR, COM PINTURA EPÓXI A PÓ POR SISTEMA ELETROSTÁTICO; SAPATAS DOTADAS DE RODÍZIOS COM TRAVAS 2X4 EM PU 65MM OU SUPERIOR;					
4414/2022	1101080302	COORDENADORIA DE MATERIAIS E FINANÇAS - SJE	8		
<b>105242001001024 - CATMAT: 0 UNIDADE -- -- -- 18 -- --</b>					
<b>MESA ESCAMOTEÁVEL, ACUMULÁVEL E COM RODÍZIOS</b>					
MESA ESCAMOTEÁVEL, ACUMULÁVEL E COM RODÍZIOS. DEVERÁ ATENDER AOS CRITÉRIOS DE FLEXIBILIZAÇÃO DO AMBIENTE PROJETADO SENDO, PORTANTO, DOTADA DE RECURSOS DE ARTICULAÇÃO SIMULTÂNEA DOS TAMPÓS, VISANDO A ACUMULAÇÃO DE MESAS NÃO UTILIZADAS. DIMENSÕES: 75 X 140 X 60 CM (A X C X L); TAMPO EM PEÇA RETANGULAR, EM CHAPA DE MDP-BP OU MDF DE 25MM DE ESPESSURA APARAFUSADA NA ESTRUTURA, COM REVESTIMENTO TERMOFUNDIDO EM RESINA ELAMÍNICA, PADRÃO LISO, COR CINZA; TOPOS REVESTIDOS COM FITAS DE BORDA EM POLICLORETO DE VINILA RÍGIDO NA MESMA COR E TEXTURA DO TAMPO, ESPESSURA MÍNIMA DE 2MM; ESTRUTURA METÁLICA DE SUPORTE EM PERFIL DE AÇO SEÇÃO TUBULAR, COM PINTURA EPÓXI A PÓ POR SISTEMA ELETROSTÁTICO; DEVERÁ POSSUIR MECANISMO ARTICULADO PARA DOBRA DO TAMPO A PARTIR DE GATILHOS DE ACIONAMENTO VISANDO ACUMULAÇÃO DAS MESAS OCIOSAS EM ESPAÇO REDUZIDO; SAPATAS DOTADAS DE RODÍZIOS COM TRAVAS 2X4 EM PU 65MM OU SUPERIOR;					
4414/2022	1101080302	COORDENADORIA DE MATERIAIS E FINANÇAS - SJE	18		

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

O período de realização da pesquisa de mercado consta na planilha comparativa de preços, intitulado Pesquisa de Preços de Materiais para Licitação, de forma a definir o preço de referência que deverá nortear o processo licitatório que se vislumbra;

a) Por se tratar de móveis sob medida, com características e medidas específicas não foram localizados semelhantes na Pesquisa do Paine de Preços do Governo Federal, por atas de pregões realizados com data não superior a um ano.

b) A pesquisa de preços foi realizada com as empresas da área do objeto da presente licitação.

c) Em alguns dos itens do grupo 1, para se obter a média estimativa foram considerados dois orçamentos, em decorrência da grande variação dos valores orçados para esses itens. Para saneamento da estimativa, após análise dos orçamentos, foram desconsideradas as propostas fora da faixa do desvio padrão, conforme a seguir:

PRIMEIRA ANÁLISE				
Grupo 1 - Item 1 - ARMÁRIO INTERNO SOB MEDIDA COM DIMENSÕES DE 606 X 212 X 58,6 CM				
Empresa	CNPJ	Unidade	R\$ Unidade	Parecer
ClaudioMiro	13.288.743/0001-50	und	R\$ 5.900,00	Excluído (LI)
DK	26.409.149/0001-12	und	R\$ 9.788,00	ACEITO. PRIMEIRA ANÁLISE
Suprimóveis	04.563.256/0001-68	und	R\$ 12.847,00	ACEITO. PRIMEIRA ANÁLISE
Beto	11.795.214/0001-18	und	R\$ 18.100,00	ACEITO. PRIMEIRA ANÁLISE
MH	07.256.060/0001-19	und	R\$ 23.124,00	ACEITO. PRIMEIRA ANÁLISE
Bond	24.868.089/0001-70	und	R\$ 34.965,00	Excluído (LS)
Preço de Referência	MÉDIA	R\$ 17.454,00		
	DESVIO PADRÃO	R\$ 10.513,69		
	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	60%		
	LIMITE SUPERIOR (LS)	R\$ 27.967,69		
	LIMITE INFERIOR (LI)	R\$ 6.940,31		
SEGUNDA ANÁLISE				
Empresa	CNPJ	Unidade	R\$ Unidade	Parecer
DK	26.409.149/0001-12	und	R\$ 9.788,00	Excluído (LI)
Suprimóveis	04.563.256/0001-68	und	R\$ 12.847,00	ACEITO. SEGUNDA ANÁLISE
Beto	11.795.214/0001-18	und	R\$ 18.100,00	ACEITO. SEGUNDA ANÁLISE
MH	07.256.060/0001-19	und	R\$ 23.124,00	Excluído (LS)
Preço de Referência	MÉDIA	R\$ 15.964,75		
	DESVIO PADRÃO	R\$ 5.878,97		
	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	37%		
	LIMITE SUPERIOR (LS)	R\$ 21.843,72		
	LIMITE INFERIOR (LI)	R\$ 10.085,78		
TERCEIRA ANÁLISE				
Empresa	CNPJ	Unidade	R\$ Unidade	Parecer
Suprimóveis	04.563.256/0001-68	und	R\$ 12.847,00	ACEITO. TERCEIRA ANÁLISE
Beto	11.795.214/0001-18	und	R\$ 18.100,00	ACEITO. TERCEIRA ANÁLISE
Preço de Referência	MÉDIA	R\$ 15.473,50		
	DESVIO PADRÃO	R\$ 3.714,43		
	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	24%		
	LIMITE SUPERIOR (LS)	R\$ 19.187,93		
	LIMITE INFERIOR (LI)	R\$ 11.759,07		

PRIMEIRA ANÁLISE				
GRUPO 1 - ITEM 4 - CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE 1 CONJUNTO COMPOSTO DE 2 PORTAS E QUADRO DE ENXAISE EM VÃOS DE 115 CM				
Empresa	CNPJ	Unidade	R\$ Unidade	Parecer
DK	26.409.149/0001-12	und	R\$ 390,00	ACEITO. PRIMEIRA ANÁLISE
Beto	11.795.214/0001-18	und	R\$ 851,00	ACEITO. PRIMEIRA ANÁLISE
MH	07.256.060/0001-19	und	R\$ 1.021,00	ACEITO. PRIMEIRA ANÁLISE
Claudio Miro	13.288.743/0001-50	und	R\$ 1.350,00	ACEITO. PRIMEIRA ANÁLISE
Suprimíveis	04.563.256/0001-68	und	R\$ 3.290,00	ACEITO. PRIMEIRA ANÁLISE
Bond	24.868.089/0001-70	und	R\$ 5.175,00	Excluído (LS)
Preço de Referência	MÉDIA	R\$ 2.012,83		
	DESVIO PADRÃO	R\$ 1.845,91		
	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	92%		
	LIMITE SUPERIOR (LS)	R\$ 3.858,75		
	LIMITE INFERIOR (LI)	R\$ 166,92		
SEGUNDA ANÁLISE				
Empresa	CNPJ	Unidade	R\$ Unidade	Parecer
DK	26.409.149/0001-12	und	R\$ 390,00	ACEITO. SEGUNDA ANÁLISE
Beto	11.795.214/0001-18	und	R\$ 851,00	ACEITO. SEGUNDA ANÁLISE
MH	07.256.060/0001-19	und	R\$ 1.021,00	ACEITO. SEGUNDA ANÁLISE
Claudio Miro	13.288.743/0001-50	und	R\$ 1.350,00	ACEITO. SEGUNDA ANÁLISE
Suprimíveis	04.563.256/0001-68	und	R\$ 3.290,00	Excluído (LS)
Preço de Referência	MÉDIA	R\$ 1.380,40		
	DESVIO PADRÃO	R\$ 1.122,25		
	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	81%		
	LIMITE SUPERIOR (LS)	R\$ 2.502,65		
	LIMITE INFERIOR (LI)	R\$ 258,15		
TERCEIRA ANÁLISE				
Empresa	CNPJ	Unidade	R\$ Unidade	Parecer
DK	26.409.149/0001-12	und	R\$ 390,00	Excluído (LI)
Beto	11.795.214/0001-18	und	R\$ 851,00	ACEITO. TERCEIRA ANÁLISE
MH	07.256.060/0001-19	und	R\$ 1.021,00	ACEITO. TERCEIRA ANÁLISE
Claudio Miro	13.288.743/0001-50	und	R\$ 1.350,00	Excluído (LS)
Preço de Referência	MÉDIA	R\$ 903,00		
	DESVIO PADRÃO	R\$ 399,84		
	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	44%		
	LIMITE SUPERIOR (LS)	R\$ 1.302,84		
	LIMITE INFERIOR (LI)	R\$ 503,16		
QUARTA ANÁLISE				
Empresa	CNPJ	Unidade	R\$ Unidade	Parecer
Beto	11.795.214/0001-18	und	R\$ 851,00	ACEITO. TERCEIRA ANÁLISE
MH	07.256.060/0001-19	und	R\$ 1.021,00	ACEITO. TERCEIRA ANÁLISE
Preço de Referência	MÉDIA	R\$ 936,00		
	DESVIO PADRÃO	R\$ 120,21		
	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	13%		
	LIMITE SUPERIOR (LS)	R\$ 1.056,21		
	LIMITE INFERIOR (LI)	R\$ 815,79		

d) No Relatório dos Itens com as Requisições apresentamos a compilação dos pedidos de material dos requisitantes, com as especificações e quantidades. O valor máximo de referência consta da Pesquisa de Preços de Materiais para Licitação, conforme resultado da pesquisa prévia de preços, apresentada nas folhas inseridas no processo digital;

e) Foram atendidas as orientações da Instrução normativa nº 73 de 05 de agosto de 2020, para pesquisa e formação de preços de referência deste processo.

**Valor Total do Processo: R\$ 168.988,81**



**PESQUISA DE PREÇOS DE MATERIAIS PARA LICITAÇÃO****Licitação:** 23292.026115/2022-16 - PE 31102/2022 - REI**Gestora:** 1100 - REI**Assunto:** PREGÃO Nº 31102/2022 - AQUISIÇÃO DE MATERIAL PERMANENTE DE MÓVEIS SOB MEDIDA PARA O CAMPUS SÃO JOSÉ DO IFSC,**Tipo:** MATERIAIS**Status:** SETOR DE COMPRAS - EM ANÁLISE - SETOR COMPRAS**LISTA DOS MATERIAIS**

Item	Especificação do Material	Unid.	Quant.	Valor Médio das Cotações	Total	Última Atualização	Última Licitação
------	---------------------------	-------	--------	--------------------------	-------	--------------------	------------------

**NÃO ASSOCIADO(S) A LOTE/GRUPO**

6 5242001001032 - **CATMAT:0**  
(Cadastrado em: 25/07/2022) UNIDADE 5 R\$ 3.700,00 18.500,00

**LOUSA BRANCA ESCOLAR QUADRICULADA (6 METROS)****Requisições Associadas:** 4414/2022

Cotações do Material				
Fornecedor/Fonte Externa	Marca	Valor	Data da Cot.	Proc. de Origem
WPB COMERCIO, SERVIÇOS E ASSESSORIA EIRELI	ORÇAMENTO IFSC	R\$ 3.780,00	25/07/2022	
DESK MÓVEIS ESCOLARES E PRODUTOS PLÁSTICOS LTDA.	ORÇAMENTO IFSC	R\$ 3.630,00	22/07/2022	
PRIME REPRESENTAÇÕES	ORÇAMENTO IFSC	R\$ 3.690,00	22/07/2022	

**LOTE/GRUPO 1: Móveis planejados para o campus São José do IFSC.**

1 5242001001029 - **CATMAT:0**  
(Cadastrado em: 19/07/2022) UNIDADE 1 R\$ 15.473,50 15.473,50

**ARMÁRIO INTERNO SOB MEDIDA COM DIMENSÕES DE 606 X 212 X 58,6 CM****Requisições Associadas:** 4414/2022

		Cotações do Material		
Fornecedor/Fonte Externa	Marca	Valor	Data da Cot.	Proc. de Origem
SUPRIMÓVEIS EIRELE - EPP	ORÇAMENTO IFSC	R\$ 12.847,00	18/07/2022	
BETO MÓVEIS	ORÇAMENTO IFSC	R\$ 18.100,00	05/07/2022	

2 5242001001031 - **CATMAT:0**  
(Cadastrado em: 19/07/2022) UNIDADE 1 R\$ 17.406,33 17.406,33

**ARMÁRIO INTERNO SOB MEDIDA COM DIMENSÕES DE 658 X 200 X 58,6 CM****Requisições Associadas:** 4414/2022

Cotações do Material					
Fornecedor/Fonte Externa	Marca	Valor	Data da Cot.	Proc. de Origem	
SUPRIMÓVEIS EIRELE - EPP	ORÇAMENTO IFSC	R\$ 14.620,00	18/07/2022		
BETO MÓVEIS	ORÇAMENTO IFSC	R\$ 15.096,00	05/07/2022		
MH MÓVEIS LTDA - ME	ORÇAMENTO IFSC	R\$ 22.503,00	05/07/2022		
3 5242001001030 - CATMAT:0 (Cadastrado em: 19/07/2022)	UNIDADE	1	R\$ 7.173,00	7.173,00	
<b>ARMÁRIO INTERNO SOB MEDIDA, SEM PORTAS, PARA FIXAÇÃO NA PAREDE, COM DIMENSÕES DE 594 X 125 X 50 CM (CXAXL)</b>					
Requisições Associadas: 4414/2022					
Cotações do Material					
Fornecedor/Fonte Externa	Marca	Valor	Data da Cot.	Proc. de Origem	
SUPRIMÓVEIS EIRELE - EPP	ORÇAMENTO IFSC	R\$ 7.425,00	18/07/2022		
DK MÓVEIS PLANEJADOS	ORÇAMENTO IFSC	R\$ 6.783,00	05/07/2022		
BETO MÓVEIS	ORÇAMENTO IFSC	R\$ 7.311,00	05/07/2022		
4 5242001001027 - CATMAT:0 (Cadastrado em: 19/07/2022)	UNIDADE	4	R\$ 936,00	3.744,00	
<b>CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE 1 CONJUNTO COMPOSTO DE 2 PORTAS E QUADRO DE ENXAIXE EM VÃOS DE 115 CM</b>					
Requisições Associadas: 4414/2022					
Cotações do Material					
Fornecedor/Fonte Externa	Marca	Valor	Data da Cot.	Proc. de Origem	
BETO MÓVEIS	ORÇAMENTO IFSC	R\$ 851,00	05/07/2022		
MH MÓVEIS LTDA - ME	ORÇAMENTO IFSC	R\$ 1.021,00	05/07/2022		
5 5242001001028 - CATMAT:0 (Cadastrado em: 19/07/2022)	UNIDADE	1	R\$ 1.134,67	1.134,67	
<b>CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE 1 CONJUNTO COMPOSTO DE 2 PORTAS E QUADRO DE ENXAIXE EM VÃOS DE 126 CM</b>					
Requisições Associadas: 4414/2022					
Cotações do Material					
Fornecedor/Fonte Externa	Marca	Valor	Data da Cot.	Proc. de Origem	
BETO MÓVEIS	ORÇAMENTO IFSC	R\$ 936,00	05/07/2022		
MH MÓVEIS LTDA - ME	ORÇAMENTO IFSC	R\$ 1.118,00	05/07/2022		
CLAUDIOMIRO DE ANDRADE EIRELI	ORÇAMENTO IFSC	R\$ 1.350,00	20/05/2022		
7 5242001001025 - CATMAT:0 (Cadastrado em: 19/07/2022)	UNIDADE	3	R\$ 3.580,67	10.742,01	
<b>MESA COM 75 CM DE ALTURA, TAMPO DE 92 X 200 CM (LXC) EM CHAPA DE MDP-BP OU MDF DE 25 MM DE ESPESSURA</b>					
Requisições Associadas: 4414/2022					
Cotações do Material					
Fornecedor/Fonte Externa	Marca	Valor	Data da Cot.	Proc. de Origem	
SUPRIMÓVEIS EIRELE - EPP	ORÇAMENTO IFSC	R\$ 3.490,00	18/07/2022		
BETO MÓVEIS	ORÇAMENTO IFSC	R\$ 3.940,00	05/07/2022		
MH MÓVEIS LTDA - ME	ORÇAMENTO IFSC	R\$ 3.312,00	05/07/2022		
8 5242001001026 - CATMAT:0 (Cadastrado em: 19/07/2022)	UNIDADE	3	R\$ 4.222,00	12.666,00	
<b>MESA COM 75 CM DE ALTURA, TAMPO DE 92 X 240 CM (LXC) EM CHAPA DE MDP-BP OU MDF DE 25 MM DE ESPESSURA</b>					
Requisições Associadas: 4414/2022					

Cotações do Material					
	Fornecedor/Fonte Externa	Marca	Valor	Data da Cot.	Proc. de Origem
	SUPRIMÓVEIS EIRELE - EPP	ORÇAMENTO IFSC	R\$ 3.912,00	18/07/2022	
	BETO MÓVEIS	ORÇAMENTO IFSC	R\$ 4.780,00	05/07/2022	
	MH MÓVEIS LTDA - ME	ORÇAMENTO IFSC	R\$ 3.974,00	05/07/2022	
-----					
9	5242001001023 - CATMAT:0 (Cadastrado em: 19/07/2022)	UNIDADE	8	R\$ 2.462,67	19.701,36
MESA COM RODÍZIOS					
Requisições Associadas: 4414/2022					
Cotações do Material					
	Fornecedor/Fonte Externa	Marca	Valor	Data da Cot.	Proc. de Origem
	SUPRIMÓVEIS EIRELE - EPP	ORÇAMENTO IFSC	R\$ 2.290,00	18/07/2022	
	BETO MÓVEIS	ORÇAMENTO IFSC	R\$ 2.500,00	05/07/2022	
	MH MÓVEIS LTDA - ME	ORÇAMENTO IFSC	R\$ 2.598,00	05/07/2022	
-----					
10	5242001001024 - CATMAT:0 (Cadastrado em: 19/07/2022)	UNIDADE	18	R\$ 3.469,33	62.447,94
MESA ESCAMOTEÁVEL, ACUMULÁVEL E COM RODÍZIOS					
Requisições Associadas: 4414/2022					
Cotações do Material					
	Fornecedor/Fonte Externa	Marca	Valor	Data da Cot.	Proc. de Origem
	SUPRIMÓVEIS EIRELE - EPP	ORÇAMENTO IFSC	R\$ 2.918,00	18/07/2022	
	BETO MÓVEIS	ORÇAMENTO IFSC	R\$ 4.210,00	05/07/2022	
	MH MÓVEIS LTDA - ME	ORÇAMENTO IFSC	R\$ 3.280,00	05/07/2022	
-----					
Valor Total do Processo: R\$ 168.988,81					

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Esta aquisição diz respeito a bens de natureza indivisível, ficando justificado o não parcelamento da solução.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para que o objetivo desta contratação seja atingido.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação faz parte do Plano Anual de Trabalho (PAT) do IFSC campus São José.

PAT 2022: 38SJE-Pqinfra/22, 24SJE-P303/22 e 10SJE-3.4.1/22, e visa:

a) Desenvolver uma organização saudável para o trabalho.

b) Desenvolver um ambiente de trabalho saudável em que todos colaboram para o processo de melhoria contínua da proteção e promoção da segurança, saúde e bem-estar de todos os trabalhadores e para a sustentabilidade do ambiente de trabalho.

c) Proporcionar o suporte e o atendimento necessários para que o aluno realize seus objetivos educacionais e profissionais. A qualificação dos serviços de suporte deve considerar a diversidade dos sujeitos e das condições de aprendizagem, inclusive em termos de trajetória e experiência e/ou deficiência, como fator indispensável à permanência e êxito, à inclusão e ao respeito à pluralidade da sociedade humana.

## 12. Resultados Pretendidos

Desenvolvimento das atividades acadêmicas e administrativas com equipamentos, materiais e serviços que atendam a demanda institucional, alinhado aos objetivos estratégicos do IFSC, considerando os princípios da economicidade, eficiência, eficácia, para melhor aproveitamento dos recursos humanos materiais e financeiros, bem como os princípios de desenvolvimento nacional sustentável.

## 13. Providências a serem Adotadas

Todas as providências a serem adotadas nos processos licitatórios do IFSC já estão mapeadas e descritas nos documentos norteadores do órgão, sua previsão consta dos modelos de processo licitatório, e a adoção consolidada pela equipe, de forma que não se aplica o preenchimento deste campo.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

As comissões de padronização que atuam na elaboração e revisão das descrições dos itens nos processos de compra obedecem ao estabelecido no Guia Nacional de Licitações Sustentáveis bem como às normativas internas do IFSC em relação às práticas sustentáveis, pontuando, quando necessário, os critérios de sustentabilidade já dentro da descrição de cada item.

Vale ressaltar que o conceito de sustentabilidade faz analogia a um “tripé”, onde são verificados aspectos AMBIENTAIS, ECONÔMICOS e SOCIAIS, que devem estar em equilíbrio.

Ademais, a atuação do departamento de Compras do IFSC a respeito dos critérios de sustentabilidade segue conforme descrito a seguir:

### **Adoção de critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens e na contratação de serviços ou obras.**

A respeito das contratações realizadas pela unidade jurisdicionada e os parâmetros estabelecidos no Decreto 7.746/2012 que regulamentou o artigo 3º da Lei 8666/1993, que diz que a Administração precisa estabelecer critérios e práticas para a promoção de desenvolvimento nacional sustentável nas contratações realizadas desde 2007, o IFSC adota o Sistema de Compras Compartilhadas entre todos os seus câmpus e Reitoria, o que otimiza a gestão de processos de licitações reduzindo o número de licitações anuais (em torno de 150 pregões anuais) onde são licitados em torno de 7mil diferentes itens anuais.

Se cada câmpus realizasse individualmente as suas licitações, seriam mais de 1000 pregões no IFSC considerando os 22 Câmpus e Reitoria. Isso evita o retrabalho de servidores em diversos câmpus e propicia a economia de escala nas aquisições.

Desde 2013 o IFSC realiza licitações conjuntas com a UFSC, IFC e UFFS, quer como Gerenciador, Participante ou por Adesão a exemplo da licitação de exames periódicos, vacinas Mobiliário entre outros.

Em 2017 o Fórum de Gestão Integrada das Instituições Federais de Ensino de Santa Catarina (Forgifesc) promoveu uma licitação conjunta entre as quatro IFES catarinenses para aquisição de copos biodegradáveis - Pregão Eletrônico nº 409/2017 -UFSC.

Além disso, desde 2013 o IFSC publica anualmente um edital de licitação 100% sustentável com materiais de expediente com critérios de sustentabilidade

É possível, ainda, encontrar a adoção de critérios sustentáveis em diversos processos licitatórios do IFSC.

- Licitações para Eventos: fornecimento de material de serviço descartável (reciclável ou biodegradável) ou reutilizável (cerâmica, vidro, metal etc).
- Licitações de Material Gráfico: utilização de papel reciclado em vários itens.
- Licitações para equipamentos de Informática, prevêm margem de preferência para produtos nacionais para todo o Edital e diversos critérios de sustentabilidade como Certificações.
- Aquisições de Mobiliário diversos itens exigem Certificação da origem da madeira e demais materiais.

Ainda, há a previsão de itens exclusivos para ME/EPP em todos os nossos editais em obediência a Lei Complementar 123/2006, fortalecendo assim as micro e pequenas empresas.

No ano de 2018 o IFSC implementou as **CHAMADAS PÚBLICAS**, onde são adquiridos produtos da **Agricultura Familiar** para alimentação escolar, em observância Lei 11947/2009 que dispõe sobre o PNAE – PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR,

que diz em seu artigo 4º

.....O Programa Nacional de Alimentação Escolar - PNAE tem por objetivo contribuir para o crescimento e o desenvolvimento biopsicossocial, a aprendizagem, o rendimento escolar e a formação de hábitos alimentares saudáveis dos alunos, por meio de ações de educação alimentar e nutricional e da oferta de refeições que cubram as suas necessidades nutricionais durante o período letivo.

No ano de 2018 foram realizadas 15 Chamadas Públicas, que anualmente vêm se consolidando e expandindo.

Nas contratações de Serviços de Limpeza de todos os Campus do IFSC, são exigidos no Evento Convocatório os seguintes critérios de SUSTENTABILIDADE:

I - usar produtos de limpeza e conservação de superfícies e objetos inanimados que obedeçam às classificações e especificações determinadas pela ANVISA;

II – adotar medidas para evitar o desperdício de água tratada, conforme instituído no Decreto nº48.138, de 8 de outubro de 2003;

III – Observar a Resolução CONAMA nº 20, de 7 de dezembro de 1994, quanto aos equipamentos de limpeza que gerem ruído no seu funcionamento;

IV - realize um programa interno de treinamento de seus empregados, nos três primeiros meses de execução contratual, para redução de consumo de energia elétrica, de consumo de água e redução de produção de resíduos sólidos, observadas as normas ambientais vigentes

V - atentar-se para o disposto ao “Plano de Gestão de Logística Sustentável” – PLS – do IFSC ao Subprograma “Destino Certo” que delimita regras para a gestão de destino do lixo no âmbito de todos os Câmpus do IFSC e Reitoria. O documento em questão pode ser consultado no Link a seguir: <https://intranet.ifsc.edu.br/images/file/IFSCSustentavel/PadronizacaoResiduariosIFSC.pdf>.

Para realização da limpeza das caixas d'água os Câmpus são orientados a utilizarem toda a água do reservatório, para após proceder a limpeza.

Na contratação de trabalhadores terceirizados, priorização dos que residam nas Proximidades da unidade tomadora do serviço.

Conscientização para a otimização da utilização do ar condicionado, sendo sugerida a temperatura de 23 ° C;

O IFSC tem um contrato de manutenção preventiva e corretiva para ares-condicionados e outro para manutenção de elevadores;

Nossos contratos de limpeza preveem o fornecimento de materiais atóxicos e biodegradáveis, entre outros critérios de sustentabilidade.

Nas licitações e contratos de obras e reformas de engenharia, priorizamos desde a fase de concepção de projetos o foco em práticas sustentáveis como:

- Licitação de obras com sistema de abastecimento de água com cisterna de reaproveitamento da água da chuva.
- Compra de sensores de presença em locais de pouco tráfego (corredores, bwcs, etc).
- Compra de uso de sensores de presença nos mictórios.
- Licitação de Projetos com toda infraestrutura para implantação de sistema de energia solar;
- Licitação para aquisição de usina fotovoltaica (Ct. 98, 99 e 100/2016).
- Licitação de compra de materiais e equipamentos com selos de baixo consumo de energia (lâmpadas de LED e aparelhos de ar condicionado).
- Priorizamos nos projetos o uso de materiais que reduzam o desperdício de recursos naturais durante a obra.

Em todas nossas novas obras, desde 2009, nossas edificações com mais de 1.500m<sup>2</sup> foram projetadas com:

- Uso de métodos que reduzam o desperdício de recursos naturais (canteiros contêineres, escoras metálicas, concreto usinado, pavimentação em pavers/lajotas, etc).
- Sistema de abastecimento de água com cisterna de água de reaproveitamento da chuva;
- Uso da água da chuva para limpeza externa e mictórios.
- Uso de sensores de presença em locais de pouco tráfego (corredores, bwcs, etc).
- Uso de sensores de presença nos mictórios.
- Vasos e mictórios com temporizador.
- Infraestrutura para implantação de sistema de energia solar.
- compra de materiais e equipamentos com selos de baixo consumo de energia (ex.: lâmpadas de emergência de LED).

Incentivamos nas obras o uso de métodos que reduzam o desperdício de recursos naturais.

Priorizamos nos projetos o uso de materiais que reduzam o desperdício de recursos naturais

As fiscalizações das obras são extremamente rigorosas com relação a:

- Uso de materiais Certificados (que não agredem o meio ambiente).
- Definições do devido descarte de entulhos e sobras de materiais.
- Redução de uso de madeiras em escoras para escoras metálicas.

No câmpus, os engenheiros são orientados a:

- Verificar a manutenção do sistema de tratamento de esgoto periodicamente.
- Verificar o uso de energia com controle para não ultrapassar a demanda contratada.
- Verificar o uso da água com controle para identificar possíveis vazamentos e desperdícios.

## 15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Declaramos ser favoráveis ao prosseguimento da contratação, considerando sua relevância e oportunidade em relação aos objetivos estratégicos e as necessidades da área requisitante.

O estudo preliminar da contratação, bem como a explícita necessidade desta aquisição, demonstra a importância desta contratação, que é indispensável ao adequado funcionamento das novas salas de aula do campus São José, o que pode comprometer as atividades de ensino e afetar negativamente a manutenção e preservação do patrimônio público.

Assim, analisa-se essa aquisição como viável e essencial à instituição, sendo previsto no planejamento orçamentário do órgão os devidos recursos envolvidos e observados os procedimentos para acompanhamento e fiscalização do contrato, bem como existem empresas no mercado que podem atender os requisitos da contratação, condicionado ao atendimento dos preceitos estabelecidos pela contratante.

## 16. Responsáveis

Declaro viável a realização do processo

**SABRINA MIRANDA COVALSKI**

Chefe do Departamento de Administração

Responsável pelo preenchimento.

**EDUARDO TOSHIKAZU HANADA**

Administrador